Manuel d’installation et d’utilisation du Quantum Evolution

Manuel d’utilisation et d’installation
pour la gamme d’enregistreur Vista
Quantum Evolution.

QUANTUM04-XXEVs
QUANTUM04DVDXXXEVs
QUANTUM08DVDXXXEVs
QUANTUM16DVDXXXEVs

KD16-0205E

Cette page à été laissée blanche
intentionnellement.

CE INFORMATION

The product must be installed according to the currently valid installation regulations for EMC to guarantee the designed use and to prevent EMC problems.

The device supplied with this manual is according to the EC, EMC Directive, 89/336/EEC & LVD 73/23/EEC

Standard used for showing compliance with the essential requirements of the device:
EN 55022
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 50130-4
EN 55024
LVD: EN60950-1

ELECTRICAL SAFETY

Explanation of electrical safety symbols

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK,
DO NOT REMOVE COVER (OR BACK)
NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL
The lighting flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.
The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance(servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

Cette page à été laissée blanche
intentionnellement.

Sommaire

Description	Page
Consignes de sécurité	8
Contenu de l'emballage	9
Caractéristiques	10
Face avant	11
Face arrière	13
Schéma de connexion	15
Télécommande	16
Menu OSD (On Screen Display)	17
Arborescence du menu	18
Mot de passe par défaut	20
Menu principal	21
Parcourir le menu	21
AFFICHAGE	21
Caméra cachée	21
Nom caméras	21
OSD on/off	21
Paramétrage cyclique	22
Effacer évènement	22
Réglage caméra	23
ENREGISTREMENT	24
Paramètre global	24
Enregistrement normal	25
Enregistrement alarme	26
Enregistrement détection	28
Enregistrement planning	30
Priorité d'enregistrement	32
SYSTEME	33
Base	33

Formatage disque	36
Changement mot de passe	36
Compte client	37
Mise à jour programme	38
Entrée d'alarme	40
Mode auto effacement	40
Paramétrage PTZ	41
Contrôle PTZ	42
RESEAU	43
DDNS	43
Réglage IP	44
NOTIFICATIOND'EVENEMENT	45
Enregistrement e-mail	45
Report e-mail	46
Sortie d'alarme	46
RECHERCHE	47
Date et heure	47
Calendaire	48
TELECHARGEMENT	50
Journal	52
VISTA – LOGICIEL	53
Configuration PC minimum	53
Gestion en direct	54
Enregistrement et relecture	55
Téléchargement d'une vidéo depuis le Quantum	57
Relecture d'une séquence depuis le PC	60
Relecture d'une séquence sur le PC depuis le Quantum	62
Contrôle PTZ avec le logiciel	64
PARAMETRAGE	65
Paramétrage distant	65
Paramétrage local	67
Mise à jour firmware	68

Explications des boutons	70

CONSIGNES DE SECURITE

INDICATION AVANT UTILISATION

Veuillez lire ce manuel avant l’installation et l’utilisation de l’enregistreur Vista Quantum.

Conserver ce manuel dans un endroit sûr pour une utilisation future.

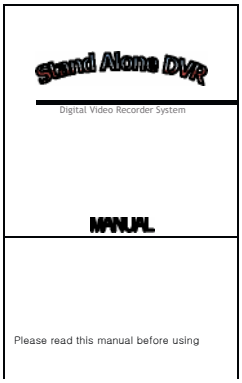
Pour votre sécurité, l’enregistreur est marqué de symboles divers. Merci de les lire pour prévenir d’éventuelles blessures ou pertes financières.

LIEU D’INSTALLATION

Assurez-vous que l’installation soit de niveau, sécurisée et ventilée.

Eviter les installations proches de sources d’humidité ou d’eau.

CONTENU DE L’EMBALLAGE



Manuel

Câble d’alimentation

Télécommande

Piles

CARACTERISTIQUES

● Pratique

. Interface utilisateur simple d'utilisation

- Structure du menu simplifié

- Recherche d'enregistrement facilité (Calendaire, Date, mouvement, Alarme)

● Stabilité

. Redémarrage automatique après coupure secteur

- La structure de la base de donnée offre une stabilisation des données et une meilleure utilisation du stockage.

● Extensible

. Plusieurs enregistreurs peuvent être contrôlés par navigateur Internet (PC distant)

● Technologie

. LINUX OS embarqué

- Enregistrement à 100ips

- Haute résolution et haute qualité algorithme MPEG-4 –

Utilisation du marquage et de la technologie scrambling,

- MPEG-4: 1 ~ 2 Kbytes par image en résolution 360x240

● Fonctionnalité

-Plusieurs modes d'enregistrement (normal, alarme, mouvement, planning)

-Visualisation en temps réel de tous les canaux

-Visualisation en direct, enregistrement, recherché, sauvegarde et accès distant simultané

-Relecture en multivision

-Plusieurs types de notification (e-mail, buzzer…)

FACE AVANT

LED

- REC: Statut enregistrement (clignote si l'enregistrement est en marche)
- PWR: Système ON/OFF (Vert lorsque le système est en marche)

PORT USB 2.0

- Port USB2.0, pour sauvegarde et mise à jour

BOUTON ALIMENTATION

- Système On/Off

CARACTERES ALPHANUMERIQUES

- Accès aux chiffres et aux lettres

M E N U

- Affichage du menu

R E C H E R C H E

- Mode recherche

L E C T U R E

- Lecture des données enregistrées
- Appuyer une nouvelle fois pour passer en mode avance rapide

R E T O U R

- Lecture en sens inverse

PAUSE

- Figer l'image en mode live ou relecture

STOP / EJECT

- Pour arrêter la relecture et revenir en direct
- Pour éjecter le tirroir du DVD-RW

REC

- Permet de stopper l'enregistrement de la camera en mode plein écran

VOL

- Réglage du volume

AUDIO (8/16 canaux uniquement)

- Lorsqu'un utilisateur sélectionne "audio", le son s'activera

FLECHES DIRECTIONNELLES

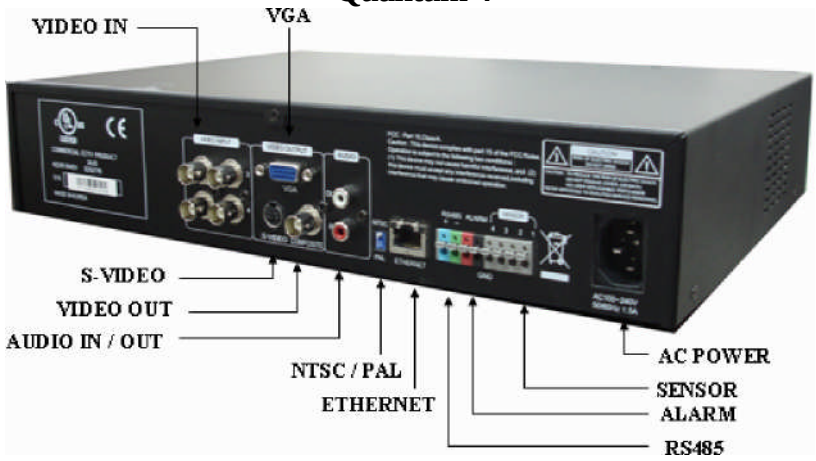
- Bouger le curseur dans le menu
- Sélection de la multivision

SELECT

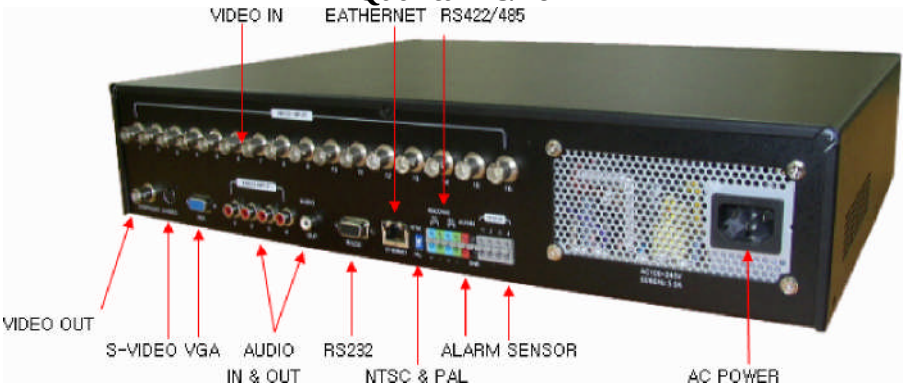
- Touche valider

FACE ARRIERE

< Quantum 4>



<Quantum 8/16>



Entrée Vidéo (BNC)

- 4,8,16 Entrée Caméra (1.0 v p-p, 75Ω)

Sortie Vidéo (BNC / S-VIDEO / VGA)

Sortie composite BNC / S-VIDEO / VGA

Entrée Audio

- 4 entrées audio sur les modèles 8 et 16 canaux, 1 sur les modèles 4 canaux

Sortie Audio

- 1 Sortie Audio

RS232 (8/16 canaux uniquement)

- 1 Port Serie

Port réseau (RJ-45)

- Disponible pour la gestion de l'enregistreur sur le LAN.

DIP switch (NTSC/PAL)

-Sélection du format NTSC ou PAL

ATTENTION

Lorsque le format vidéo est changé, le système doit redémarrer; le format vidéo doit être choisi avant le démarrage.

RS 485

- 1 port disponible pour les caméras mobiles

Alarme

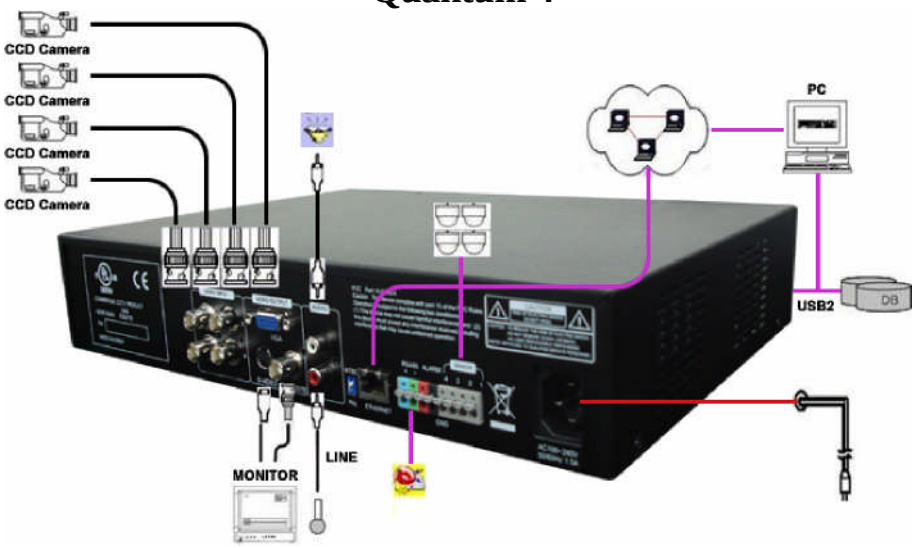
- 4 entrées d'alarme / 1 sortie

Alimentation

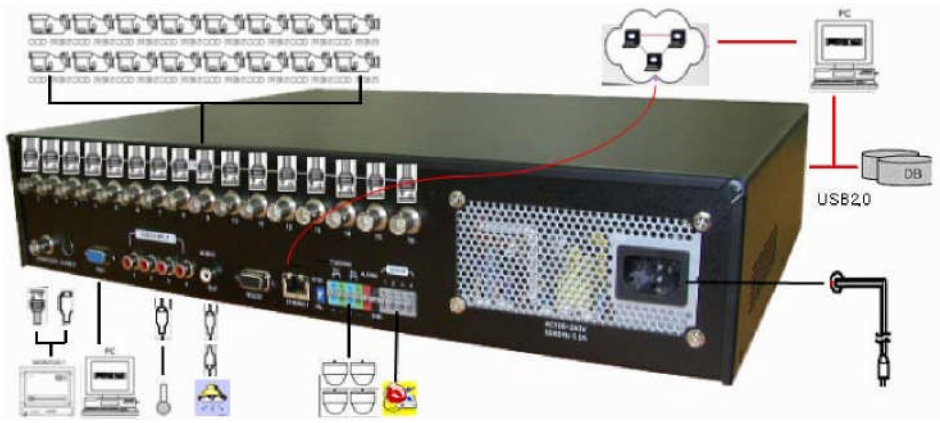
- 110~240 Vac

SCHEMA DE CONNEXION

< Quantum 4 >



< Quantum 8/16 >



TELECOMMANDE

1. Power: Alimentation ON/OFF
2. Rec: Démarrer/arrêter enreg.
3. ⓪~⑨: Touches alphanumériques
4. P/T/Z: Entrer en mode PTZ
5. OSD: OSD ON/OFF
6. SEQ: Cyclique
7. LOG: Accès au journal
8. INFO: Accès au fichier info.
9. ID: Reservé.
10. MUTE: Arrêter le son
11. AUDIO: Mise en marche de l'audio
12. MENU: Entrer dans le menu
13. SEARCH: Mode recherche
14. ARROW & SPLIT: Déplacement du curseur et selection de la multivision
15. VOL"+,-" : Choix du volume
16. CH "+,-" : Sélection des canaux
17. ▶(▶) : Lecture (avance rapide)
18. ◀ (◀) : Lecture arrière

19 II : Pause

20. ■: Stopper la relecture
21. Cam: Changer l'icône PTZ
22. P/T: Site/Azimut
23. Z/F: Zoom/Focus
24. DIS: Division

21~24:Non fonctionnel

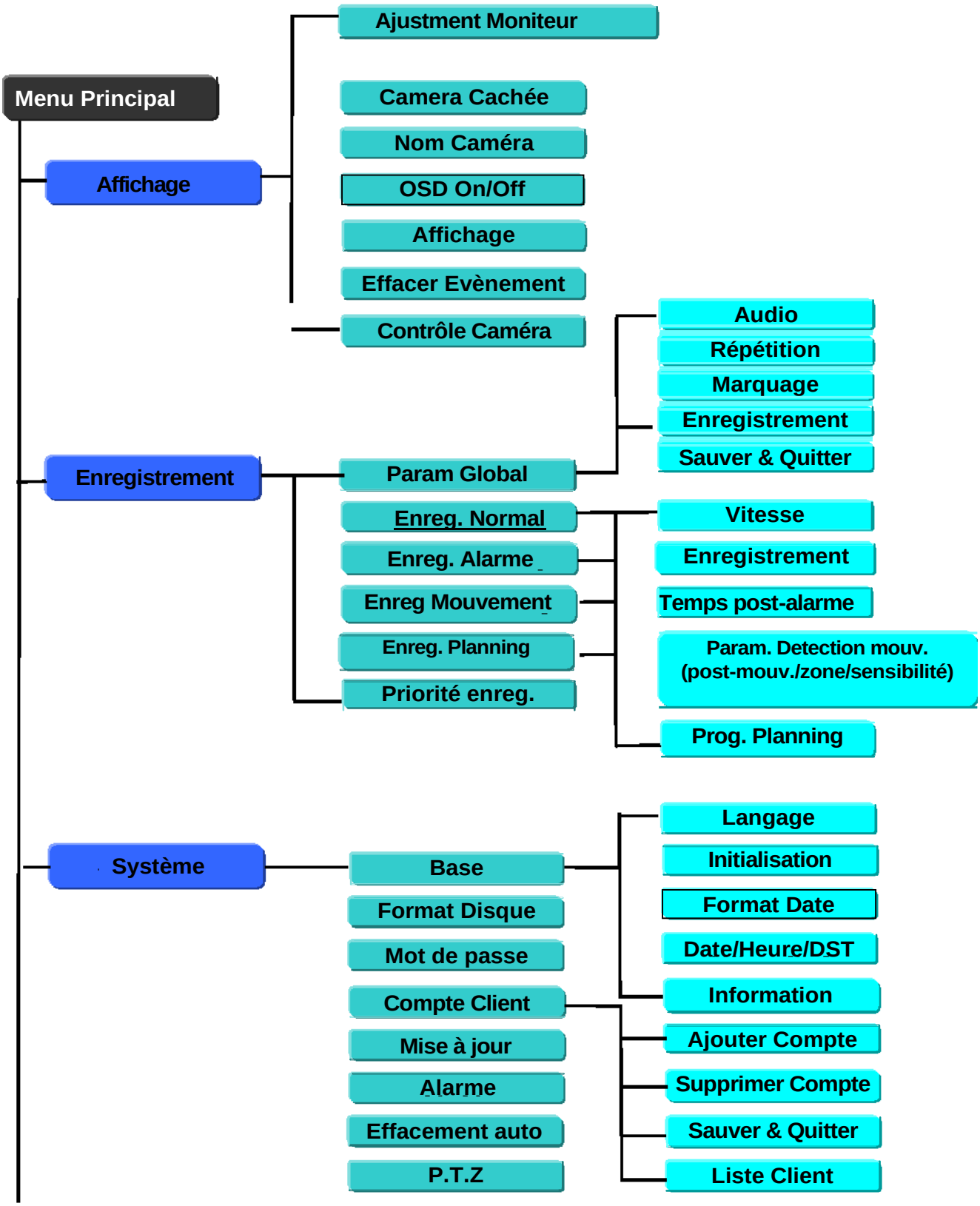
DESCRIPTION DE L’OSD

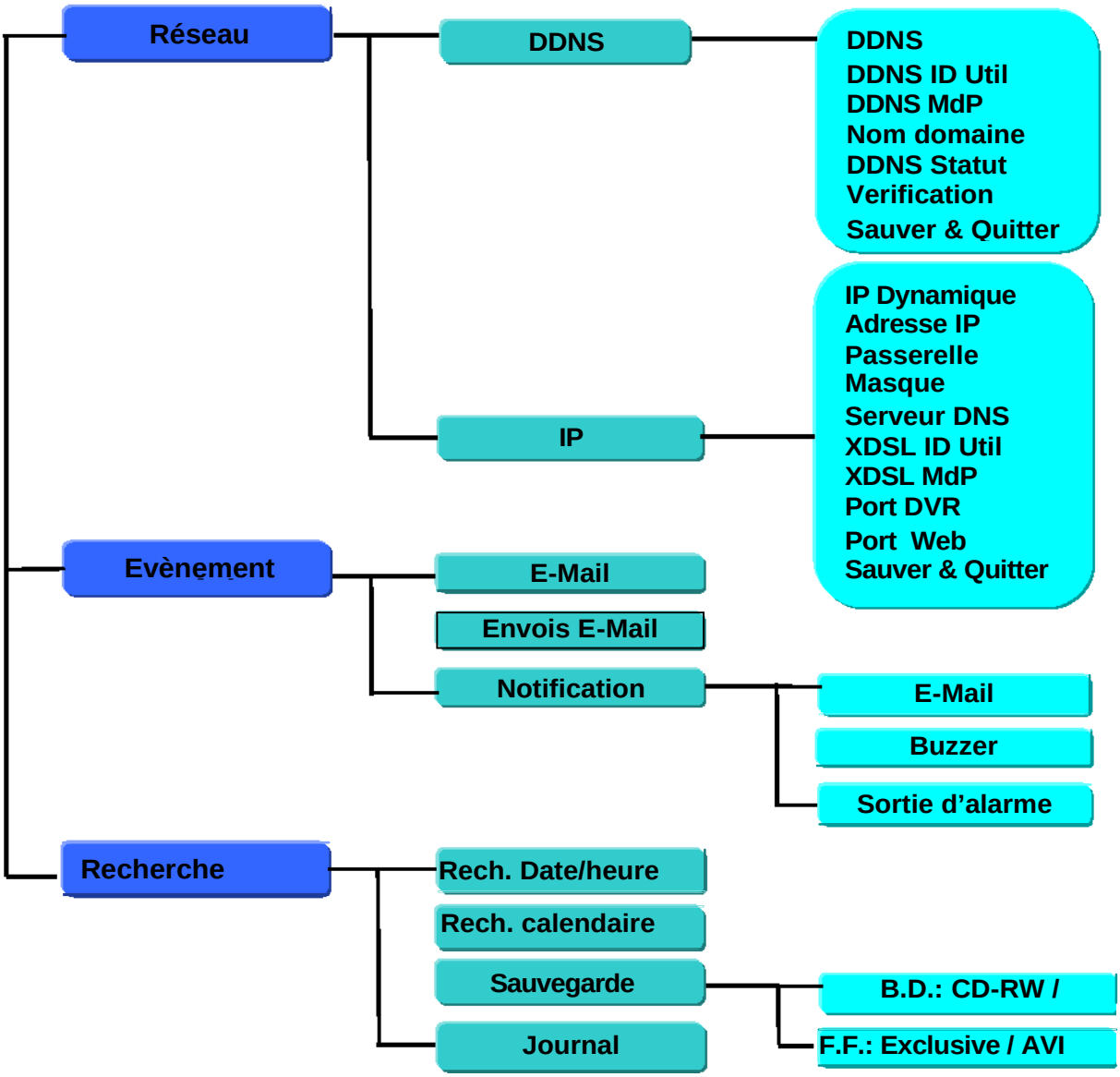
Enreg. ON

DD: 99%, affiche le taux d’occupation du disque dur en pourcentage.
04-11-2008 15:26:12: Date et heure du système

Affichage des pertes d’alimentations, connexion USB, Connexion réseau et autres.

ARBORESCENCE DU MENU




Réseau
DDNS
DDNS
DDNS ID Util
DDNS MdP
Nom domaine
DDNS Statut
Verification
Sauver & Quitter
IP
IP Dynamique
Adresse IP
Passerelle
Masque
Serveur DNS
XDSL ID Util
XDSL MdP
Port DVR
Port Web
Sauver & Quitter
Evènement
E-Mail
Envois E-Mail
Notification
E-Mail
Buzzer
Sortie d'alarme
Recherche
Rech. Date/heure
Rech. calendaire
Sauvegarde
B.D.: CD-RW /
F.F.: Exclusive / AVI
Journal

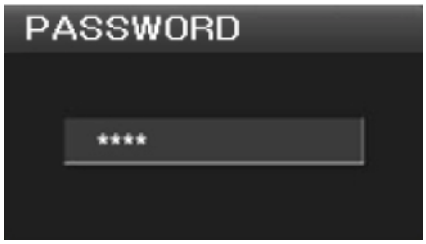
MOT DE PASSE PAR DEFAUT

Face avant

Le mot de passé est nécessaire pour entrer dans le menu, éteindre la machine, arrêter l'enregistrement ou changer les paramètres IP.

Une fenêtre s'affichera pour saisir le mot de passe.

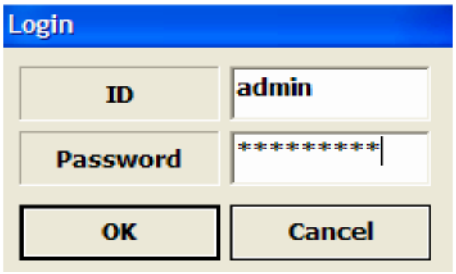
Le mot de passé d'usine est: **00000000** (8 zéros)



Logiciel

Lors de l'utilisation du logiciel, le mot de passé est nécessaire.

ID = **admin** (non sensible à la casse).
Mot de passé = **00000000** (8x Zéro)
(L'identifiant "admin" ne peut être changé, c'est l'identifiant de l'administrateur)



MENU PRINCIPAL

Pour entrer dans le menu, appuyer sur la touche menu et saisir le mot de passe (00000000 – 8 zéros). L’écran suivant apparaîtra.

Naviguer dans le menu

Il est possible de naviguer dans le menu à l’aide des flèches directionnelles. Pour revenir en arrière appuyer sur la touche Menu.

AFFICHAGE

Caméra Cachée

La camera peut être cachée en direct ou à la relecture. Sélectionner On ou Off avec les fleches gauche/droite et le bouton Select.

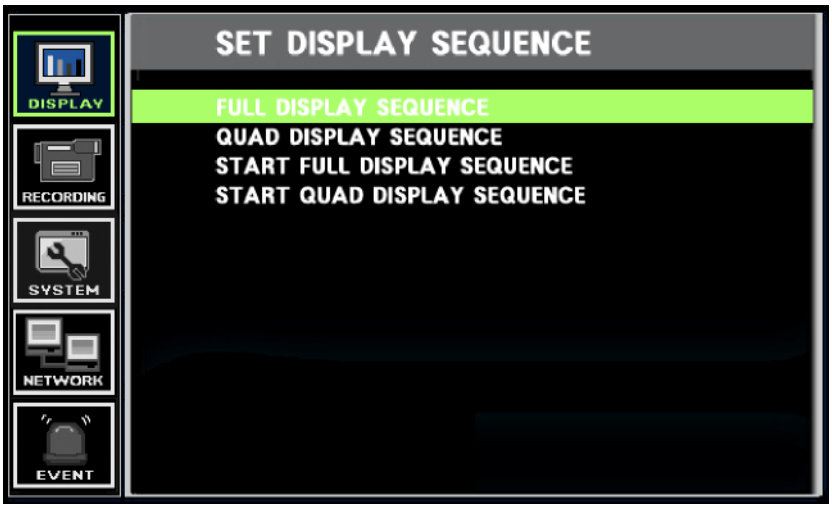
Nom Caméra

Chaque caméra peut avoir un nom grâce aux touches alphanumériques.

OSD On/Off

OSD on/ off: Sélectionner si les informations de l’enregistreur doivent être affichées à l’écran.

Cyclique



CYCLE PLEIN ECRAN permet de configurer un cyclique pour toutes ou certaines cameras avec un réglage individuel des temporisations d’affichage.

CYCLE QUAD permet de paramétrer un cyclique de quadravision avec temporisation d’affichage paramétrable. L’affichage des quads ne peut âs être modifié. Exemple : Quad 1 = caméras 1,2,3 et 4; Quad 2 = caméras 5,6,7 et 8 etc

Utiliser l’option DEMARRER pour commencer la séquence. Pout l’arrêter sélectionner simplement une camera en plein écran.

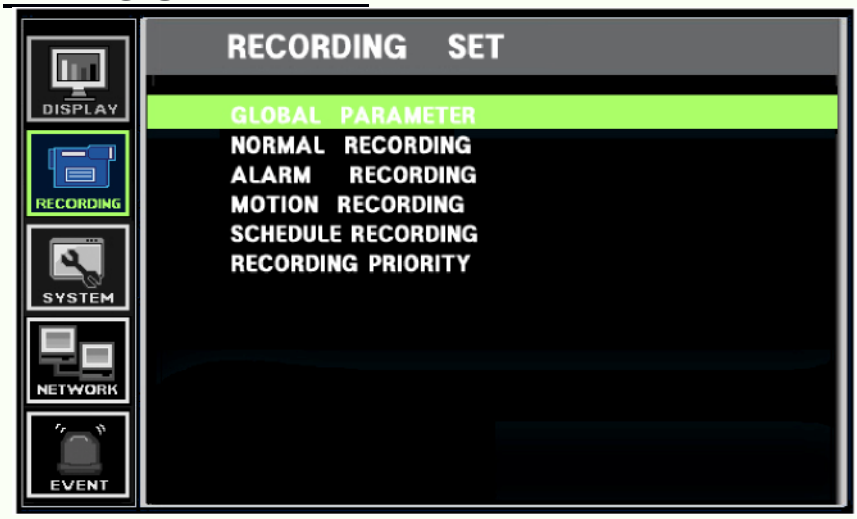
Effacer Evènement

Permet d’effacer la liste d’évènement en mémoire comme les déclenchements d’alarme.

Contrôle Caméra

Les images affichées par chacune des caméras peuvent être ajustées individuellement.

ENREGISTREMENT

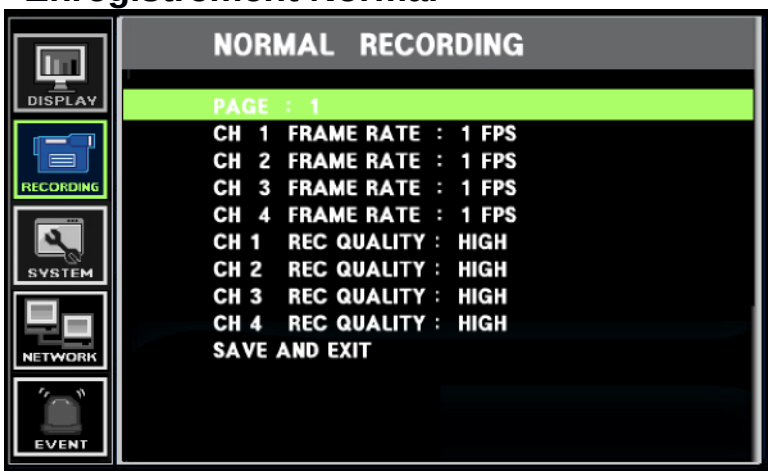


Paramètre Global

1. Les 4 entrées audio peuvent mise en marche ou à l’arrêt. Attention, les 4 entrées audio sont liées aux entrées vidéos 1, 2, 3 et 4 (uniquement 1 entrée audio sur les enregistreurs 4 canaux)
2. La réécriture peut être active de façon à écraser continuellement les images les plus anciennes lorsque le disque est plein.
3. Le marquage peut être active, permet au logiciel de verifier les images afin de s’assurer qu’elles n’ont pas été modifies.
4. La résolution peut être paramétrée en 2CIF -720 X 288 (soit 50ips en enregistrement) o CIF - 360 X 288 (soit 100ips).

Ces réglages sont communs à tous les canaux.

Enregistrement Normal


DISPLAY
RECORDING
SYSTEM
NETWORK
EVENT
NORMAL RECORDING
PAGE : 1
CH 1 FRAME RATE : 1 FPS
CH 2 FRAME RATE : 1 FPS
CH 3 FRAME RATE : 1 FPS
CH 4 FRAME RATE : 1 FPS
CH 1 REC QUALITY : HIGH
CH 2 REC QUALITY : HIGH
CH 3 REC QUALITY : HIGH
CH 4 REC QUALITY : HIGH
SAVE AND EXIT

La vitesse peut être réglée individuellement par caméra, le nombre total d’images par secondes dépend de la résolution choisie. 720X288 permet 50ips à partager pour toutes les caméras, et 360X288 permet un partage de 100ips par caméra. Sur les modèles 8 et 16 canaux, aller sur PAGE1 et utiliser les flèches pour afficher les autres canaux.

Qualité d’enregistrement

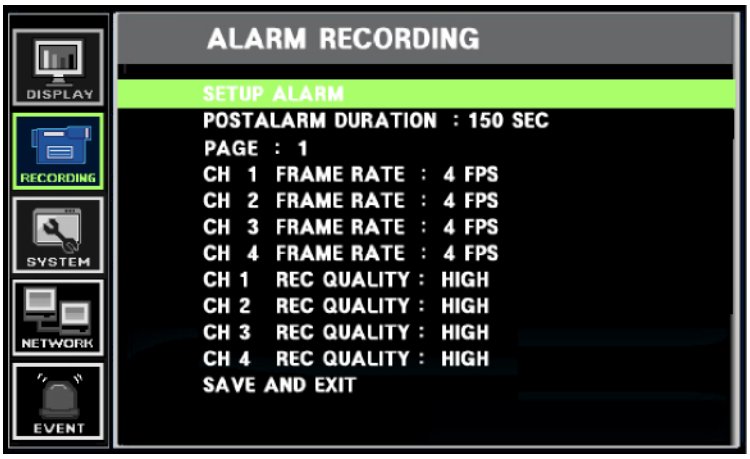
Trois niveaux de compression (Haut, Moyen, Bas) peuvent être paramétrer par canal.

Sauver &Quitter

Toutes les données sont enregistrées et l’affichage revient au menu précédent.

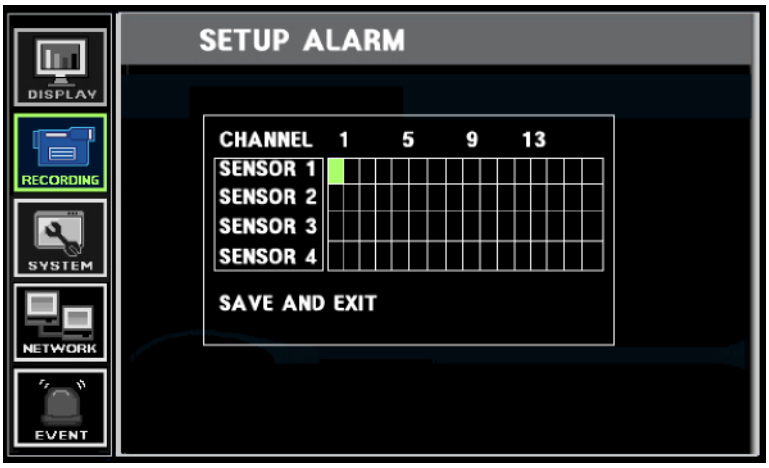
Enregistrement Alarme

Il y a 4 entrées d'alarme sur la face arrière du Quantum et elles peuvent être utilisée pour l'enregistrement sur alarme.


ALARM RECORDING
DISPLAY
RECORDING
SYSTEM
NETWORK
EVENT
SETUP ALARM
POSTALARM DURATION : 150 SEC
PAGE : 1
CH 1 FRAME RATE : 4 FPS
CH 2 FRAME RATE : 4 FPS
CH 3 FRAME RATE : 4 FPS
CH 4 FRAME RATE : 4 FPS
CH 1 REC QUALITY : HIGH
CH 2 REC QUALITY : HIGH
CH 3 REC QUALITY : HIGH
CH 4 REC QUALITY : HIGH
SAVE AND EXIT

Paramétrage alarme

Utiliser l'écran suivant pour activer l'enregistrement des caméras en fonction des entrées d'alarme.



Durée Post alarme

Permet de configure le temps d'enregistrement après déclenchement (5/ 30/ 60/ 90/ 120/ 150/ 180/ 210/ 240 sec).

Vitesse

La vitesse peut être réglée individuellement par caméra, le nombre total d'images par secondes dépend de la résolution choisie. 720X288 permet 50ips à partager pour toutes les caméras, et 360X288 permet un partage de 100ips par caméra. Sur les modèles 8

et 16 canaux, aller sur PAGE1 et utiliser les flèches pour afficher les autres canaux.

Qualité d’enregistrement

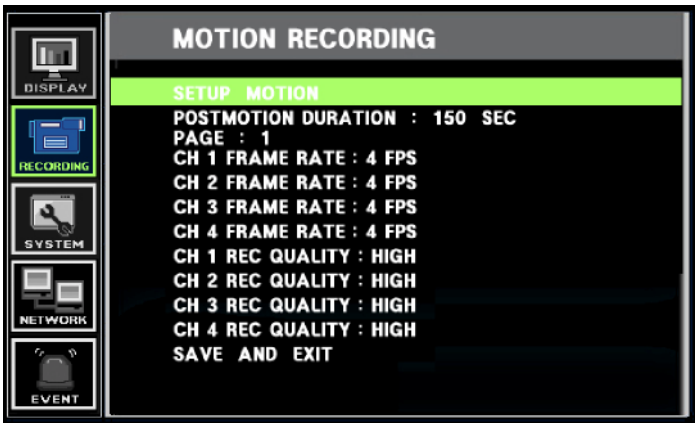
Trois niveaux de compression (Haut, Moyen, Bas).

Sauver &Quitter

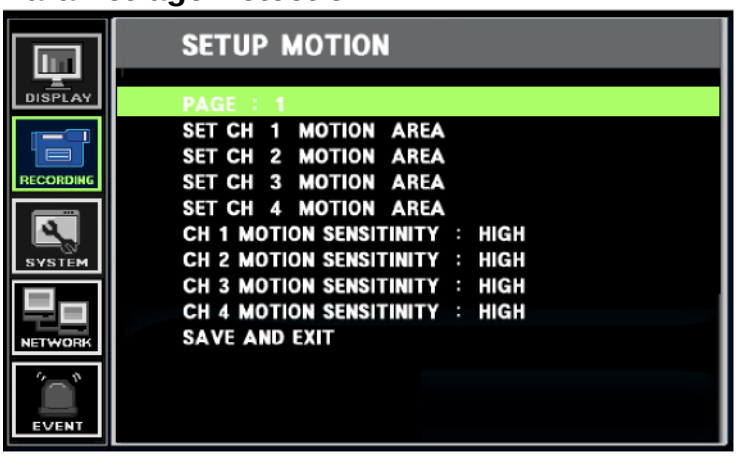
Toutes les données sont enregistrées et l’affichage revient au menu précédent.

Enregistrement Détection

La détection sur n’importe quel canal peut déclencher l’enregistrement.


DISPLAY
RECORDING
SYSTEM
NETWORK
EVENT
MOTION RECORDING
SETUP MOTION
POSTMOTION DURATION : 150 SEC
PAGE : 1
CH 1 FRAME RATE : 4 FPS
CH 2 FRAME RATE : 4 FPS
CH 3 FRAME RATE : 4 FPS
CH 4 FRAME RATE : 4 FPS
CH 1 REC QUALITY : HIGH
CH 2 REC QUALITY : HIGH
CH 3 REC QUALITY : HIGH
CH 4 REC QUALITY : HIGH
SAVE AND EXIT

Paramétrage Détection



Paramétrage zone de détection

L’écran suivant s’affichera après avoir valider ce menu.

			1	2			
			3	4			

La zone de détection est divisée en 8x6 cellules. Par défaut, toutes les cellules sont actives. Utiliser les flèches pour le déplacement et le bouton SELECT pour activer ou désactiver les cellules.

Durée Post Détection

Permet de configure le temps d'enregistrement après la détection (30/ 60/ 90/ 120/ 150/ 180/ 210/ 240 sec).

Sensibilité Détection

Trois niveaux de sensibilité (Haut, Moyen, Bas) en fonction des conditions.

Vitesse

La vitesse peut être réglée individuellement par caméra, le nombre total d'images par secondes dépend de la résolution choisie. 720X288 permet 50ips à partager pour toutes les caméras, et 360X288 permet un partage de 100ips par caméra. Sur les modèles 8 et 16 canaux, aller sur PAGE1 et utiliser les flèches pour afficher les autres canaux.

Qualité d'enregistrement

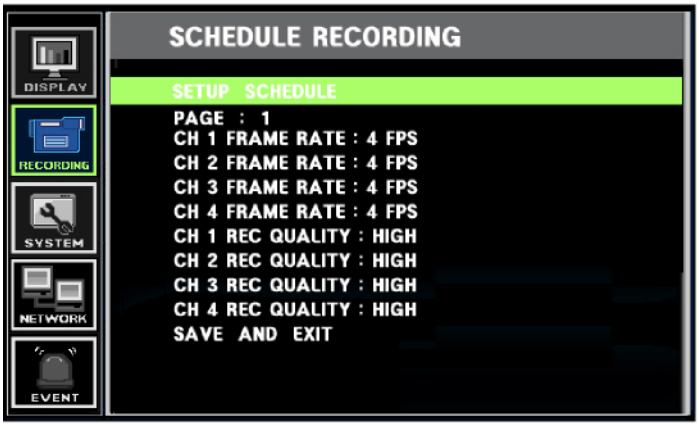
Trois niveaux de compression (Haut, Moyen, Bas).

Sauver &Quitter

Toutes les données sont enregistrées et l'affichage revient au menu précédent.

Enregistrement planning

L’enregsitrement peut être active en function de l’heure.



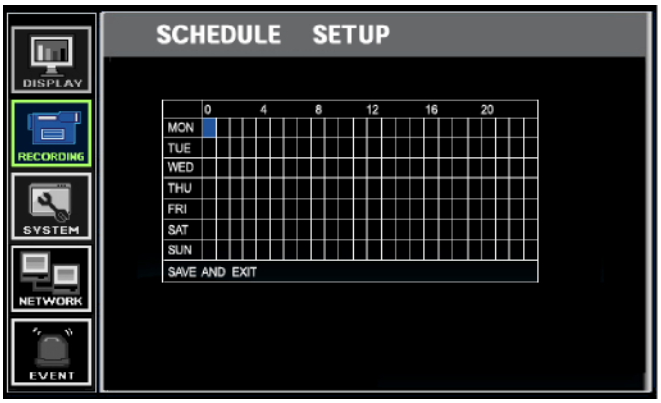
Vitesse

La vitesse peut être réglée individuellement par caméra, le nombre total d’images par secondes dépend de la résolution choisie. 720X288 permet 50ips à partager pour toutes les caméras, et 360X288 permet un partage de 100ips par caméra. Sur les modèles 8 et 16 canaux, aller sur PAGE1 et utiliser les flèches pour afficher les autres canaux.

Qualité d’enregistrement

Trois niveaux de compression (Haut, Moyen, Bas).

Paramétrage du planning



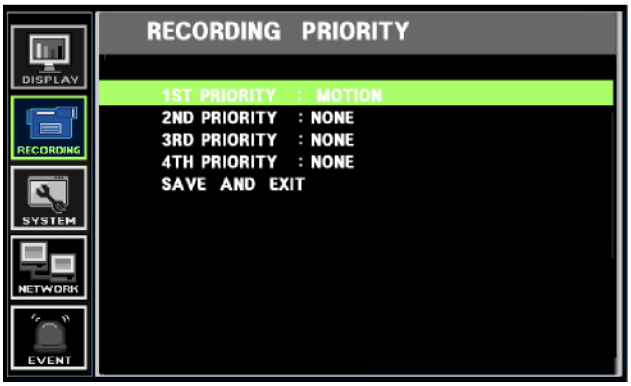
Le paramétrage du planning se fait grâce à l’écran précédent. Cet écran représente une semaine complète sur des journées de 24 heures. Pour activer l’enregistrement pour une certaine heure il suffit de mettre en surbrillance les différents blocs. Untiliser les flèches et le bouton SELECT pour mettre en surbrillance les blocs.

Sauver & Quitter

Toutes les données sont enregistrées et l’affichage revient au menu précédent.

Priorité d’enregistrement

La priorité d’enregistrement permet de mélanger les différents types d’enregistrement afin de répondre au mieux aux exigences du site.



Ci-dessous un exemple de programmation:

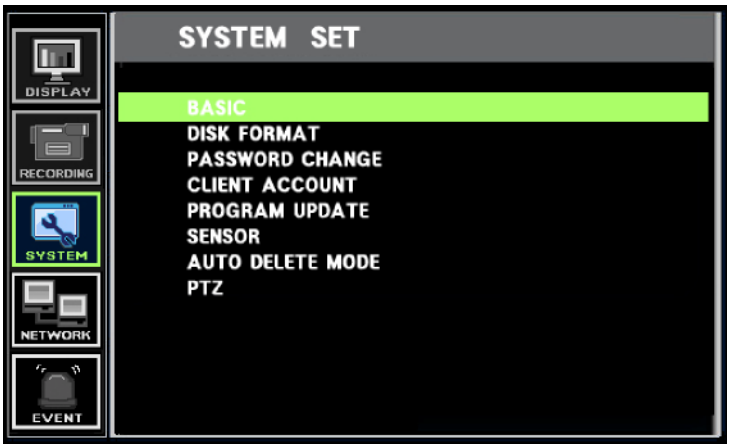
Si un système doit enregistrer entre 20 heures et 6 heures à 2 images/secs et que le reste du temps l’enregistrement se fait en détection de mouvement à 1 image/sec alors, le paramétrage de priorité doit être comme suit :

Priorité 1: PLANNING
Priorité 2: DETECTION

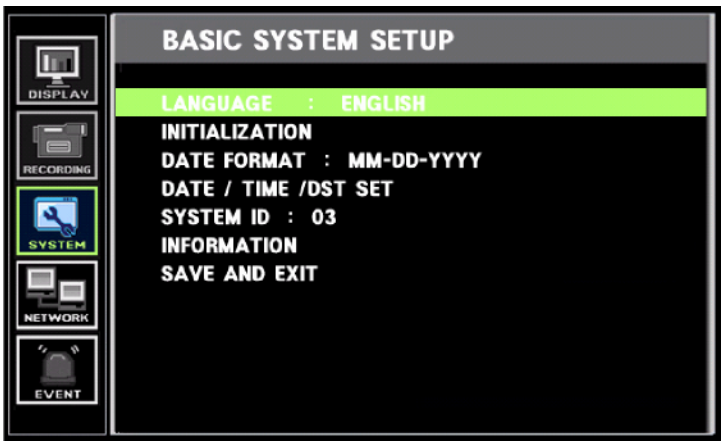
Le Quantum enregistrera pendant la période programmée dans le menu PLANNING et en dehors de cette période il fonctionnera avec le priorité 2 en enregistrant en détection de mouvement à 1 image/sec.

SYSTEME

Le menu système permet de paramétrer tous les réglages n’étant pas relative à l’enregistrement.



Base



Langage

La valeur par défaut est Anglais. Français, Portugais, Espagnol, Italien et Allemand sont aussi disponible.

Initialisation

Toutes les valeurs reviendront à celles par défaut. Pour utiliser cette fonction l’enregistrement ne doit pas être arrêté.

Format Date

Permet de choisir le format de la date, mm-jj-aaaa / jj-mm-aaaa, aaaa-mm-jj. Si le format change, l’enregistrement doit être arrêté.

Date / Heure / DST

NOTE

RELECTURE SUIVANT CHANGEMENT D’HEURE

Le DVR utilise la date et l’heure pour indexer la vidéo sur le Disque Dur (HDD), afin que vous puissiez la retrouver ultérieurement.
Un changement d’heure peut entraîner un mauvais fonctionnement de l’enregistreur quand vous essayez de revoir la vidéo. Si vous avancez l’heure, cela ne présente pas de problème, mais si vous reculez d’une heure, cela peut avoir pour conséquence plusieurs enregistrements en même temps.
Lors du changement d’heure d’octobre pour économiser la lumière, si vous essayez de rechercher une vidéo entre 1 h et 2 h du matin, l’enregistreur peut ne pas fonctionner correctement, étant donné qu’il y aura deux heures de vidéo enregistrées pendant ce même intervalle de temps.
Afin de consulter une vidéo pendant cette période de transition, vous devez commencer la Relecture avant 1 h et l’enregistreur répètera les deux heures 1 h et 2 h.
Vous ne pouvez pas faire de recherche arrière pendant la période de transition horaire, mais vous pouvez par contre, faire une recherche avant.

ID SYSTEME

La télécommande peut contrôler jusqu’à 16 enregistreurs. Chaque enregistreurs doit avoir un numéro unique cela permettra à la télécommande de les contrôler un par un.

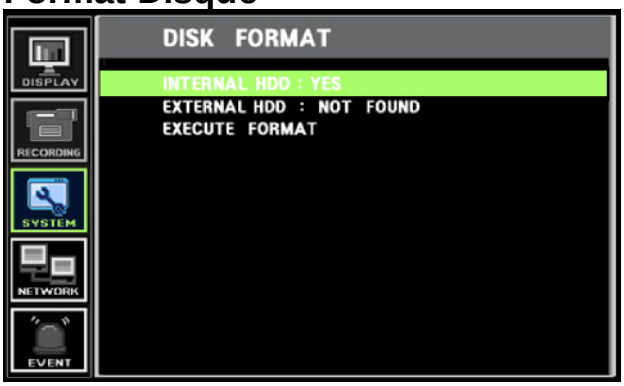
Utiliser la flèche de droite pour changer la valeur.

Pour sélectionner une machine sur la télécommande, appuyer sur le bouton ID suivi du numéro de la machine et du bouton ID. La LED clignotera lentement.

Information

L’écran information affichera la taille du disque, les versions de firmwares, l’adresse IP et l’adresse MAC.

Format Disque

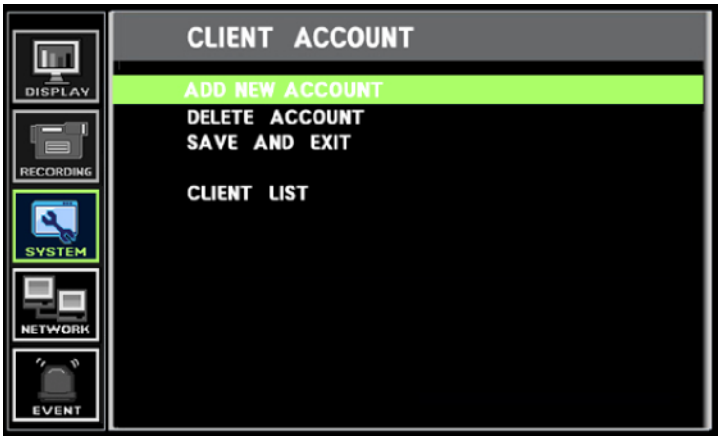


Le formatage est utilisé lorsque de nouveaux disques durs sont installés ou si toutes les informations doivent être supprimées.

Changement mot de passe

Le mot de passe par défaut peut être change pour une question de sécurité. Le nouveau mot de passe devra être noté et stocké dans un endroit sécurisé.

COMPTE CLIENT



Jusqu’à 6 connexions peuvent se faire simultanément par le réseau. Seulement une aura tous les droits (direct + relecture), les autres n’auront que la visualisation en direct.

AJOUTER COMPTE

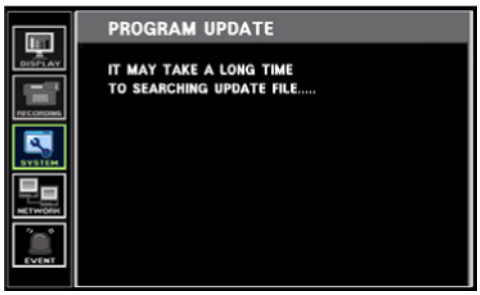
Les utilisateurs réseau peuvent être paramétrés avec ce menu. Un nom et un mot de passe doivent être configurés.

MISE A JOUR

Toujours stopper: Enregistrement, Relecture, Sauvegarde et connexion réseau poiur la mise à jour.

La dernière version de firmware peut être mise à jour par le port USB 2.0 avec un chargeur (memory stick). Quand la Clé USB est connectée au port port USB, apparaîtra dans le coin droit du moniteur. Entrez ensuite “menu”-> “Réglage Système”-> “Mise à Jour Programme”. Si le système reconnaît un ‘nouveau programme’, ‘New Program found’ (« nouveau programme détecté ») sera affiché à l’écran. Activez alors le bouton “Sélection”.

Ensuite, appuyer sur le bouton “SELECT”.



Le pourcentage de traitement sera affiché.

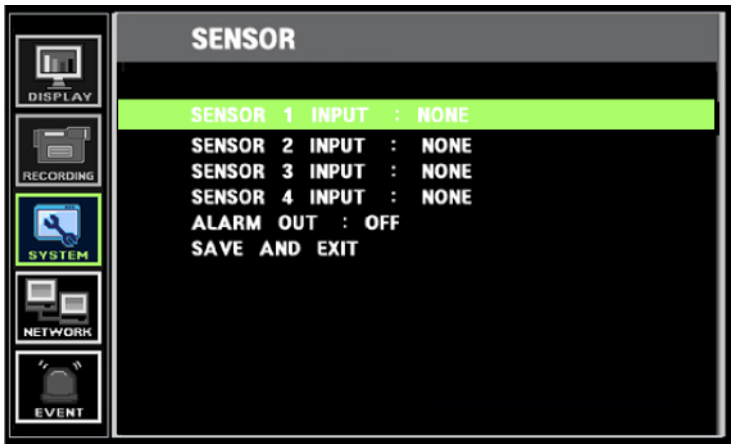
NOTE. Si le système ne reconnaît pas “nouveau programme”, “New program not found” (nouveau programme non trouvé) sera affiché.

2. La compatibilité USB a été contrôlée avec succès : Lexar Jumpdrive (128/256Mo), Sandisk Mini Cruzer (128/256 Mo).
3. Pour assurer la stabilité du système, coupez 1) enregistrement, 2) relecture 3) connexion réseau pendant la mise à jour.

4. Après mise à jour du programme, un redémarrage peut être nécessaire. Retirer la prise secteur pendant 10 secondes et remettre l’alimentation.

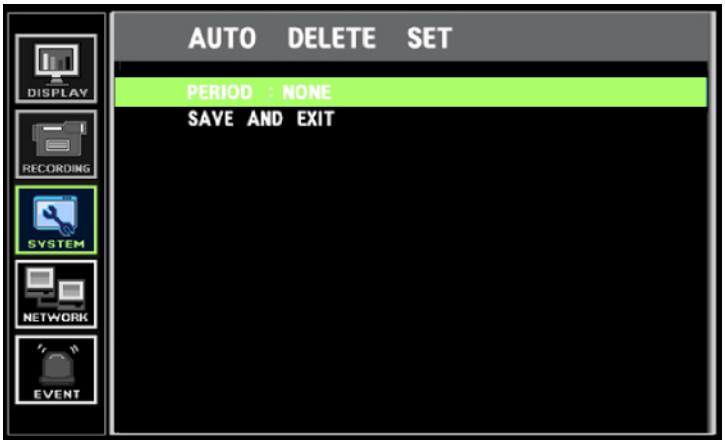
ALARME

Les 4 entrées d’alarmes peuvent être configure en NO ou NF. La sortie peut être active ou non.



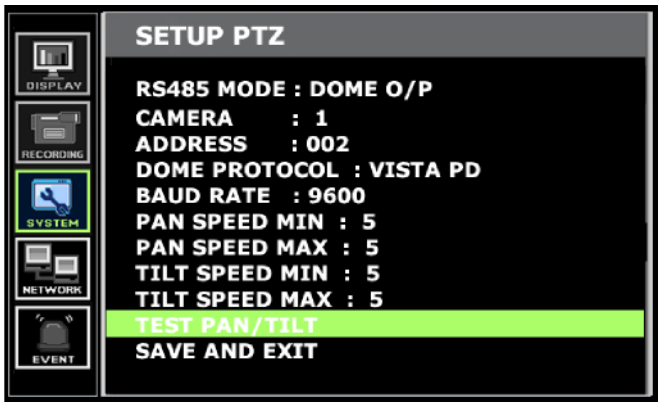
EFFACEMENT AUTOMATIQUE

L’effacement automatique peut être configure pour effacer les images ayant plus d’un certain nombre de jour. Ceci est obligatoire dans certains pays.



PTZ

1. Sélectionner le menu PTZ dans Système / Base, et l’écran suivant apparaîtra.

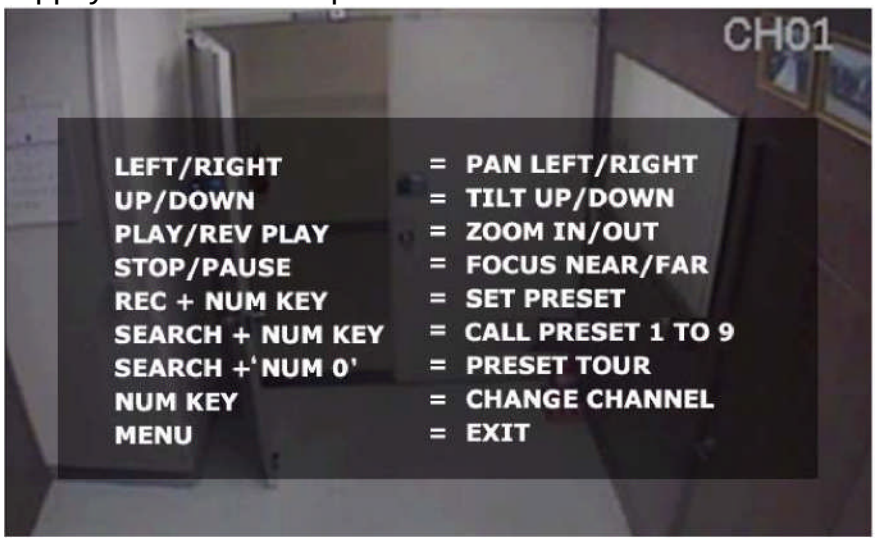


2. Sélectionner le numéro de la caméra
3. Configurer l’adresse RS-485 de la caméra
4. Sélectionner le protocole: Vista PD, Pelco D or Pelco P
5. Paramétrer la vitesse: 9600 pour Vista PD et 2400 pour Pelco
6. Sélectionner la vitesse de déplacement site et azimut. Lorsqu’une commande est envoyée au dôme elle commence à la vitesse minimum. Après 2 secondes le déplacement se fera à la vitesse maximale. Si 2 vitesses ne sont pas nécessaire, mettre les mêmes valeurs dans min en max.
7. Sélectionner TEST PAN /TILT pour tester le contrôle
8. Quand les paramètres sont correct, sélectionner SAUVER & QUITTER.

Contrôle PTZ

Pour entrer en mode télémétrie, appuyer sur la touché PTZ et PTZ MODE s’affichera en haut à droite de l’écran.

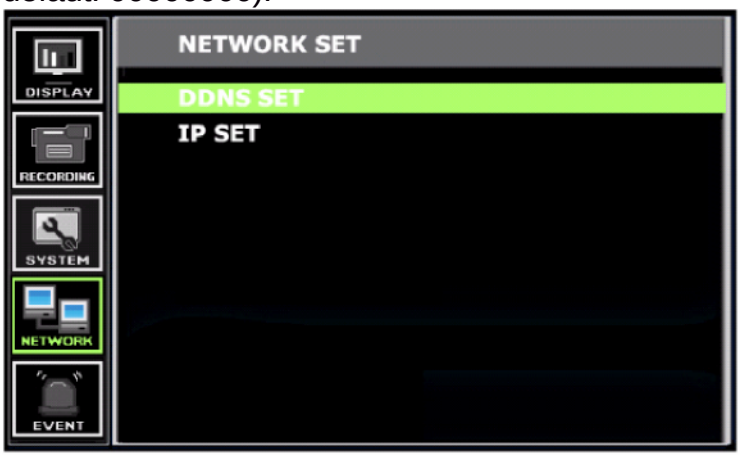
Appuyer sur SELECT pour afficher la fenêtre d’aide.


CH01
LEFT/RIGHT = PAN LEFT/RIGHT
UP/DOWN = TILT UP/DOWN
PLAY/REV PLAY = ZOOM IN/OUT
STOP/PAUSE = FOCUS NEAR/FAR
REC + NUM KEY = SET PRESET
SEARCH + NUM KEY = CALL PRESET 1 TO 9
SEARCH +‘NUM 0’ = PRESET TOUR
NUM KEY = CHANGE CHANNEL
MENU = EXIT

Ceci permet de répertorier les différentes commandes possibles. Appuyer de nouveau sur SELECT pour fermer cette fenêtre.

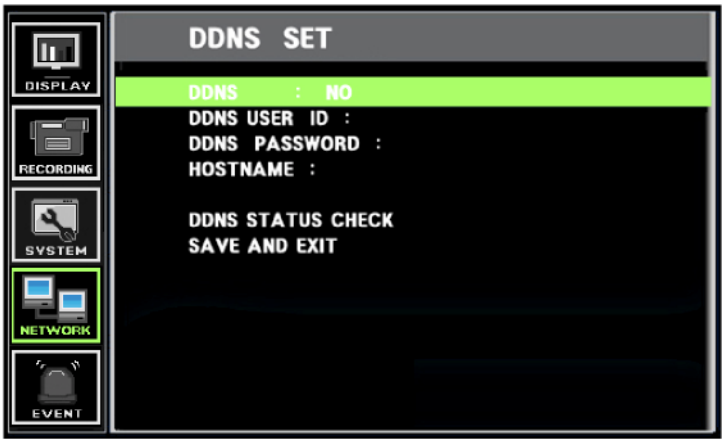
RESEAU

Pour entrer dans le menu RESEAU, le système demandera un mot de passé (par défaut: 00000000).



Deux menus sont disponibles DDNS (Dynamic Domain Named Server) et IP.

DDNS



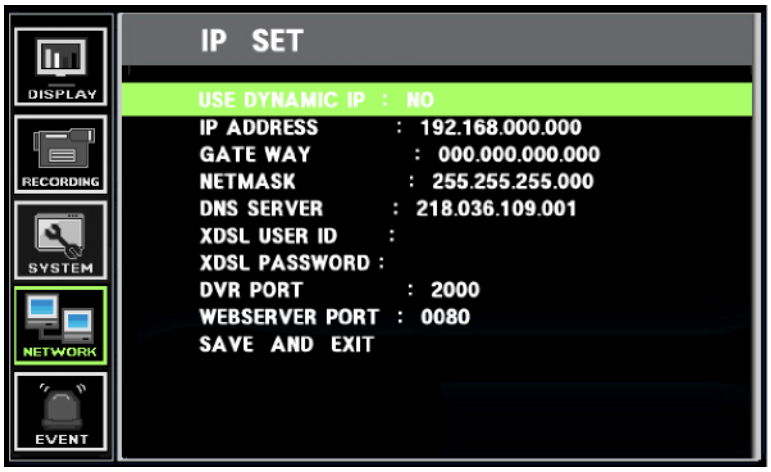
What is DDNS?

LE DDNS est un service permettant d'aiguiller un nom de domaine vers une adresse IP.

Contrairement au DNS qui fonctionne avec une adresse IP fixe, le DDNS fonctionne avec une adresse IP dynamique allouée par un fournisseur d'accès ou un serveur DHCP.

Ceci signifit que l'enregistreur n'a pas besoin d'adresse IP fixe pour être accessible à distance à travers Internet.

IP

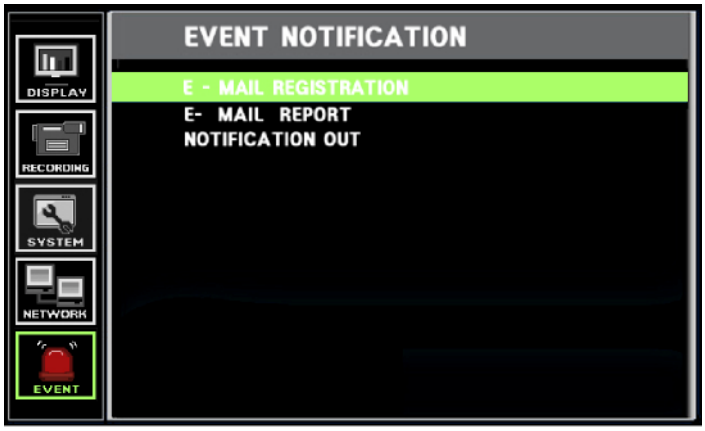


Lorsqu’une adresse IP fixe est utilisée, le réglage dynamique doit être mis sur NON. L’adresse IP, le masque et la passerelle doivent être renseignés, ces paramètres doivent être déterminés par l’administrateur réseau.

XDSL = réference au différent type de ligne ADSL et SDSL

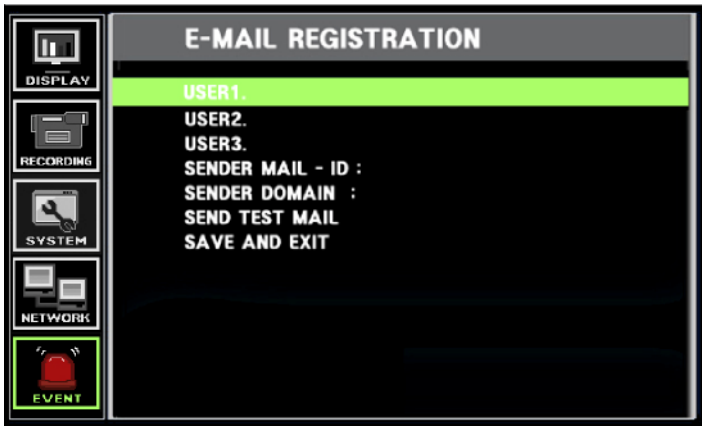
Notification

Cette section permet d’informer les utilisateurs des different évènement par le buzzer ou un e-mail.



Enregistrement E-Mail

Dans cette section, jusqu’à 3 e-mails peuvent être configures pour recevoir les informations des problèmes suivants Perte Vidéo / Alarme / Détection or Perte alim. Un e-mail est envoyé uniquement si le Quantum est relié à Internet avec un routeur.



Les adresse e-mails sont configures avec les touches alphanumériques.

Pour les paramètres SENDER MAIL ID et SENDER DOMAIN, suivre l’exemple ci-dessous:

SENDER MAIL ID: QUANTUM4

SENDER DOMAIN: NORBAIN.CO.UK

Le destinataire recevra un e-mail de QUANTUM4@NORBAIN.CO.UK

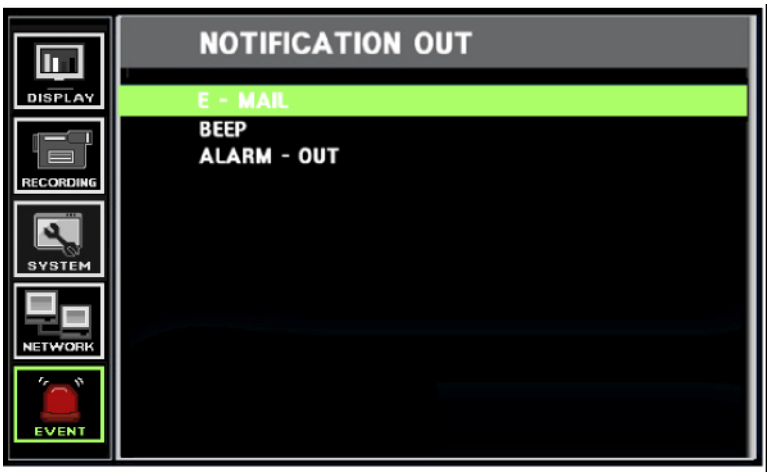
Note: Ce n’est pas une adresse valide pour une réponse.

SEND TEST MAIL permet de faire un test pour vérifier les différents paramètres.

Report E-mail

Aussi bien pour un e-mail ou un évènement, le Quantum peut être paramétré pour un rapport tout les jours, toutes les semaines ou immédiatement. Ceci envois un e-mail avec le journal d’évènement.

Sortie Notification



Lorsque qu’un évènement (Perte Vidéo, Alarme, Détection ou Perte Vidéo) apparaît les actions suivantes peuvent être déclenchées:

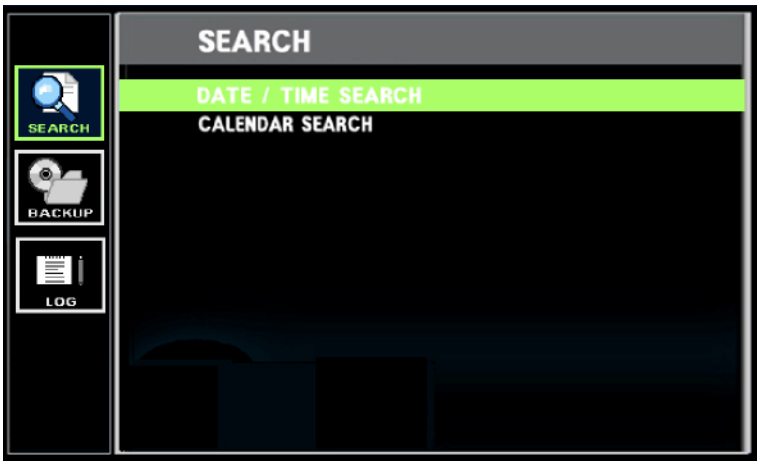
E-mail – Description dans la section précédente

Beep – Déclenchement du buzzer.

Sortie Alarme – Le relais de sortie s’activera.

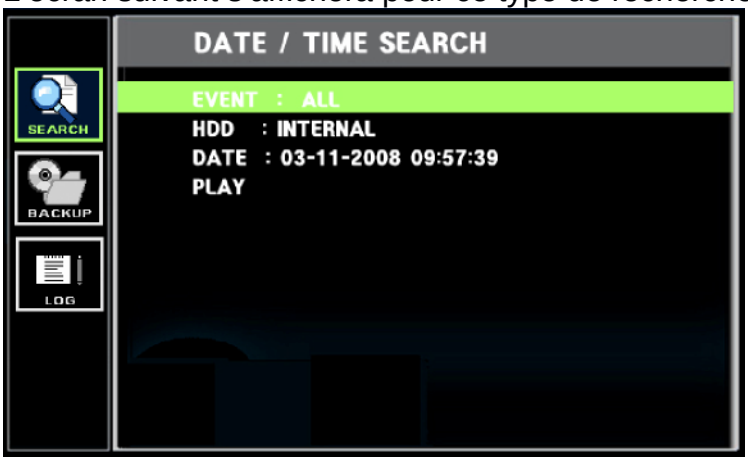
RECHERCHE VDEO

Pour accéder à la recherche, appuyer sur le bouton SEARCH. L'écran suivant apparaîtra.



Recherche par date et heure

L'écran suivant s'affichera pour ce type de recherche.



EVENEMENT: Permet de choisir entre TOUT, MOUVEMENT, ou ALARME avec la flèche DROITE

ALL – Recherche avec la date uniquement

MOTION – Recherche de détection de mouvement avec la date

ALARMS – Recherche d'alarme avec la date

HDD: Permet de choisir si la recherché doit être effectuée sur le disque du la machine ou sur un support externe.

DATE: Permet de sélectionner la date de début de la recherche. Choisir la date avec les touches alphanumériques puis appuyer sur SELECT pour valider la date choisie.

Une fois les options validées, appuyer sur Lecture pour commencer la recherche.

RECHERCHE CALENDAIRE

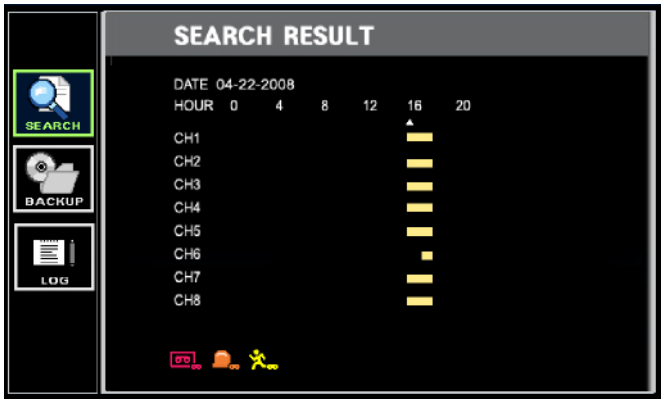
L’écran suivant apparaît pour la recherche calendaire.

Le calendrier permet d’avoir une représentation graphique des enregistrements sur le disque dur.

L’année et le mois peuvent être modifies. Le calendrier affiche le mois en cours et chaque jour contenant des enregistrements apparaissent en surbrillance.

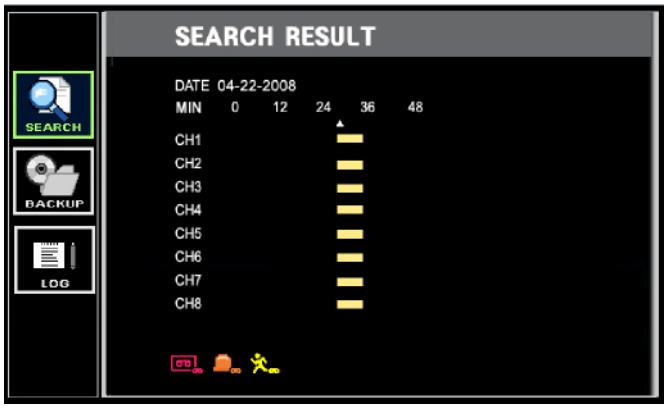
Sélectionner la date désirée avec les flèches puis appuyer sur SELECT.

L’écran suivant s’affichera.



Dans cet exemple, les enregistrements sont disponibles entre 16h et 17h. Utiliser les flèches directionnelles pour vous déplacez vers l’heure désirée et appuyer sur SELECT.

L’écran suivant s’affichera.



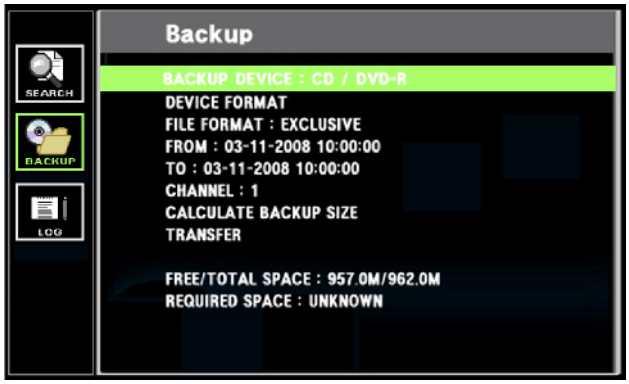
Dans cet exemple les enregistrements sont disponibles entre 16h30 et 16h36. Utiliser les flèches directionnelles pour vous déplacez vers l’heure désirée et appuyer sur SELECT.

La video commencera à l’heure choisie.

SAUVEGARDE

Une fois la vidéo trouvée, il peut être nécessaire de la télécharger et l’utiliser comme preuve. Ceci peut être effectué sur le graveur CD/DVD ou sur le port USB.

Appuyer sur le bouton SEARCH et utiiser la fleche BAS pour mettre en surbrillance BACKUP et appuyer sur SELECT. L’écran suivant s’affichera.



Support sauvegarde
Permet de sélectionner le graveur CD/DVD ou le port USB. Utiliser la flèche DROITE pour la sélection.

Formatage
Formatage du support de sauvegarde si nécessaire. Obligatoire pour les CD/DVD-RW.

Format Fichier
Les options disponibles sont EXCLUSIVE ou AVI .
Si le fichier est sauvegardé au format AVI, il pourra être lu avec Windows Media Player (ce format n’est pas sécurisé)

Si le fichier est sauvegardé au format EXCLUSIVE, le Quantum téléchargera en même temps le player sur le CD.DVD ou la clé USB pour lire la vidéo. Ceci signifie qu’il n’y pas besoin de logiciel spécifique. Ce format est sécurisé et marqué numériquement.

DE/A

Il est possible de paramétrer la date/heure de début et de fin de la séquence à sauvegarder sur le CD/DVD ou la clé USB.

Sélectionner ce paramètre et appuyer sur SELECT pour le modifier avec les touches alphanumériques. Répéter l’opération pour la date de fin.

Canaux

1. Avec le format EXCLUSIVE, le nombre de canaux à télécharger peut être choisi. Les 16 canaux peuvent être téléchargés en même temps.
2. Avec le format AVI, un seul canal peut être téléchargé à la fois

Estimation

Une fois les différents paramètres sélectionnés, il est nécessaire de calculer la taille du fichier qui sera créé car elle ne doit pas être supérieure à la taille disponible sur le support d’enregistrement. Allez sur Estimation et appuyer sur SELECT.

Le Quantum calculera l’espace nécessaire au fichier. Ceci s’affichera dans ESPACE REQUIS. Si la taille nécessaire est plus petite que la taille disponible alors, le transfert peut commencer.

Transfert

Pour débuter le transfert, appuyer sur SELECT et le téléchargement commencera. Le pourcentage du téléchargement sera affiché.

Note: Le réseau doit être débranché pendant le téléchargement sur le graveur CD/DVD. Si une connexion est en cours, elle sera arrêtée pendant le transfert.

* Compatibilité USB:

Lexar JumpDrive	128/256MB
SanDisk Mini Cruzer	128MB, SanDisk Cruzer Micro 256MB, 512GB, 1GB
DVD/RW Plextor	PX-716UFL
Lite-On CD/RW	(LTR-52327SX)

JOURNAL

Le journal regroupe les informations suivantes:

Activation d’alarme

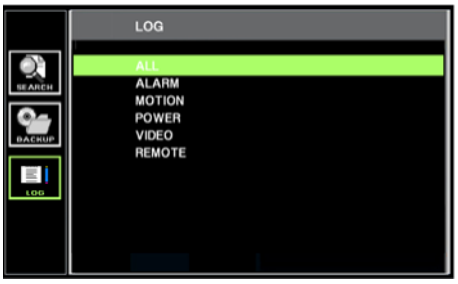
Détection de mouvement

Perte alimentation

Perte vidéo

Accès à distance

Un total de 1089 évènements peut être enregistré. Le plus ancien sera remplacé par le plus récent une fois la limite atteinte. Ils peuvent être visualisés tous en même temps ou par catégorie.



Sélectionner la catégorie à visualiser et appuyer sur SELECT:

VISTA – Logiciel de visualisation

Chaque Quantum est livré avec un logiciel de visualisation pour avoir accès au Quantum depuis le réseau.

Ci-dessous, les caractéristiques minimums à respecter pour utiliser le logiciel:

Caractéristiques PC minimums (4, 8/16CH)

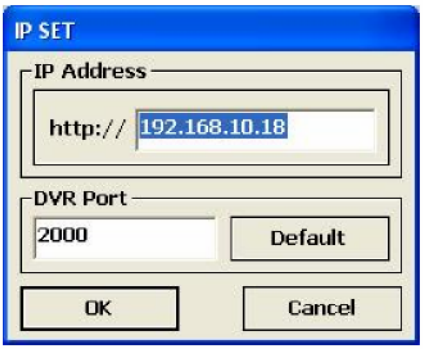
> CPU: 4CH- Pentium IV min 750MHz, 8/16CH- Pentium IV min 1.7GHz.

> Graphic Memory: 4CH- min 32M, 8/16CH – min 64M.

Installation du logiciel

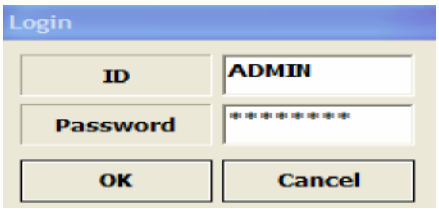
Lorsque que vous insérez le CD d'installation dans votre PC, l'assistant d'installation se lancer automatiquement. Suivre les instructions et une fois le logiciel installé, il se lancera automatiquement.

La fenêtre suivante apparaîtra. Pour vous connecter sur le Quantum, saisir l'adresse IP et cliquer sur OK.



Identification

Lorsque la fenêtre d'identification apparaît, saisir l'identifiant et le mot de passe (admin et 00000000 par défaut) puis cliquer sur OK pour démarrer la visualisation..



Visualisation en direct

La résolution adaptée au logiciel est 1024 x 768.

Choix des caméras – Bouton caméras

Les cameras en directs sont représentées par un bouton en surbrillance. Pour sélectionner l’affichage en plein écran d’une caméra, il suffit de cliquer sur le bouton correspondant. Il s’affichera en vert.

Multivision

La multivision peut être utilise en direct ou en relecture. Comme le montre la capture d’écran ci-dessous les multivisions 1, 4, 8, 9 et 16 sont disponibles.

Click the relevant button for required multiscreen option

Arrêt de la visualisation en direct

La visualisation peut être stoppée en utilisant le bouton Live Off

La visualisation peut être redémarrée en utilisant le bouton Live ON

System & Local

SYSTEM fait référence à l’enregistreur numérique.

LOCAL fait référence à l’ordinateur.

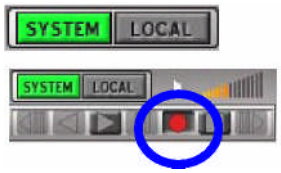
Enregistrement et relectu re

Les boutons ci-dessus ont les fonctions suivantes: Image arrière / Lecture arrière / Lecture / Pause / Enregistrement / Stop / Image avant.

Plusieurs cliques sur les boutons lecture avant et arrière en relecture permet d’accélérer la vitesse de lecture. Pause signifie un arrêt temporaire.

Enregistrement System et Local

1) Enregistrement System – Permet à l’utilisateur du PC d’arrêter ou démarrer l’enregistrement à distance.



Pour démarrer l’enregistrement sur l’enregistreur depuis l’ordinateur, sélectionner SYSTEM puis, cliquer sur le bouton enregistrement, le bouton s’affichera en rouge.

Note: Seul l’administrateur peut contrôler l’enregistrement.

Pour arrêter l’enregistrement, cliquer sur le bouton enregistrement une nouvelle fois, le système vous demandera un mot de passé puis cliquer sur OK.

Le bouton enregistrement s’affichera en orange.

2) Enregistrement Local – Permet à l’utilisateur du PC de télécharger des informations depuis le Quantum.

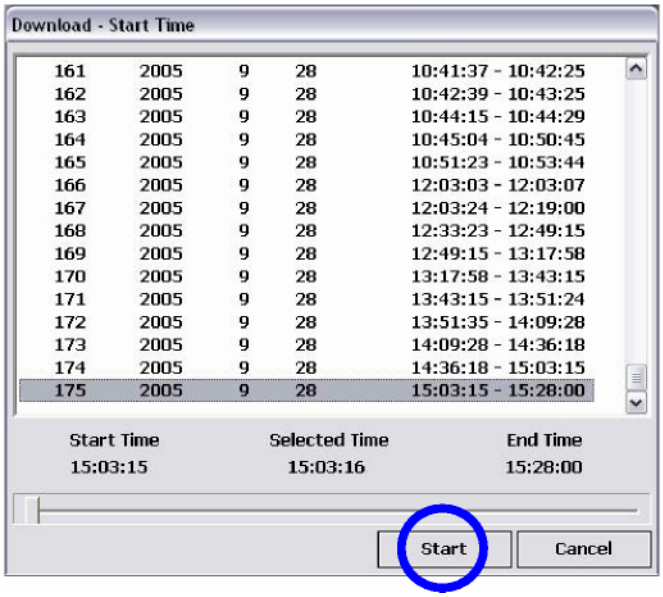
Pour enregistrer des images sur le PC, cliquer sur LOCAL, le bouton deviendra vert puis, clique sur le bouton enregistrement et le bouton deviendra rouge.

Téléchargement d'une vidéo depuis le Quantum vers le PC

Ce bouton permet le téléchargement d'une séquence sur le PC.

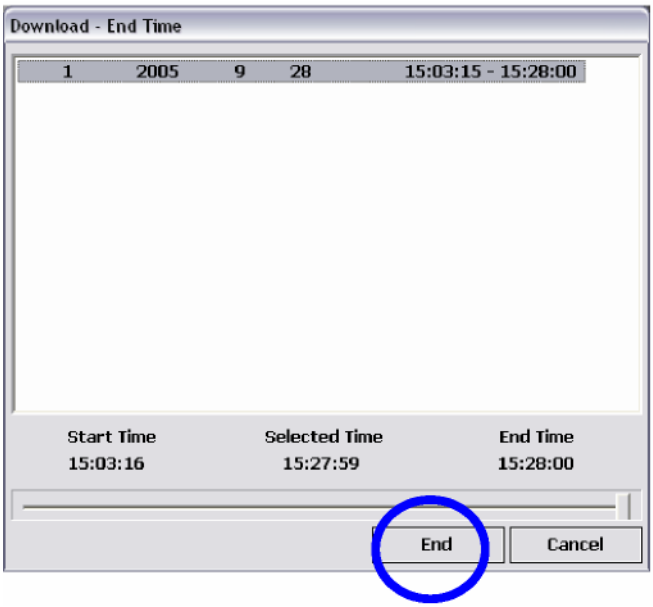
Cliquer sur le bouton téléchargement

L'écran suivant apparaît, sélectionner la date/heure du début et de fin de la séquence à télécharger.



La fenêtre de gauche affiche une liste de séquences de 500Mb sections avec la date et l'heure correspondante.

Sélectionner la séquence et corriger l'heure de début si nécessaire avec le bouton coulissant situé sous la liste puis cliquer sur START.

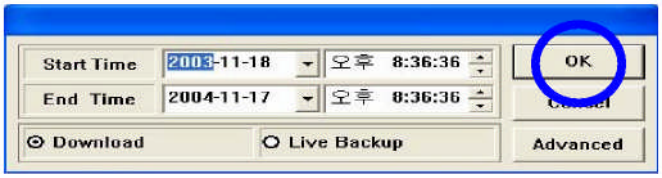


La même manipulation doit être effectuée avec la date et heure de fin de la séquence.

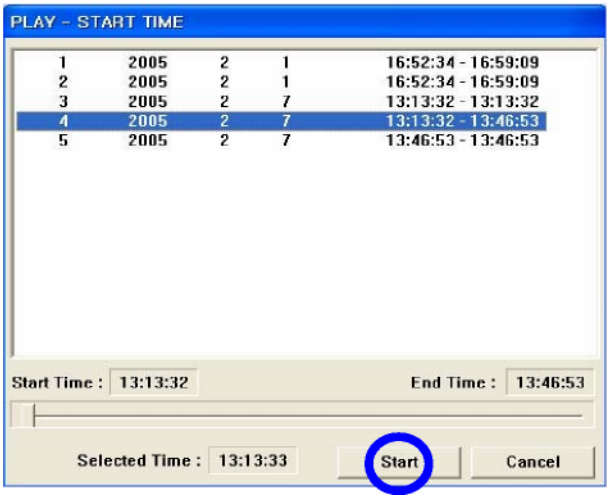
La barre de progression indiquera le téléchargement de la séquence.

Veuillez attendre la fin du téléchargement.

Une fois le téléchargement terminé, cliquer sur le bouton LOCAL puis sur le bouton lecture.



Sélectionner la date et heure de début et de fin, cliquer sur DOWNLOAD puis, sur OK.



Une liste des fichiers enregistrés sur le PC s'affichera. Sélectionner la séquence à visualiser.

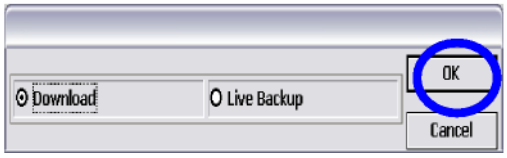
La relecture s'effectuera comme dans la fenêtre de gauche.

Lire une séquence téléchargée sur le PC

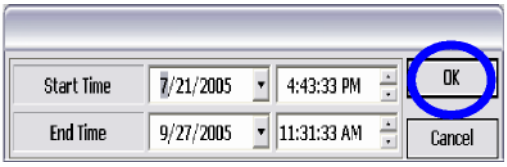
Cliquer sur le bouton LOCAL

Cliquer sur le bouton Lecture,

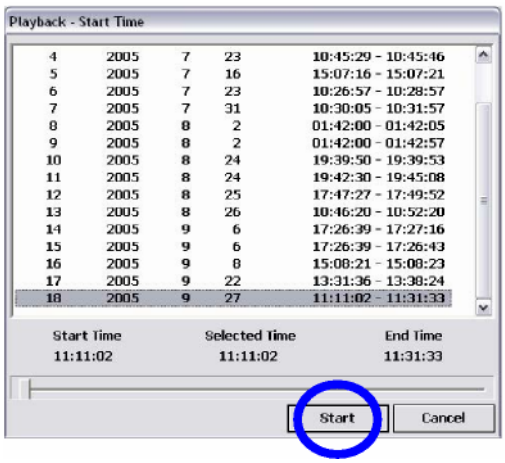
La fenêtre sur la gauche s'affichera.
DOWNLOAD = vidéo téléchargée du Quantum vers le PC.



LIVE BACKUP = vidéo téléchargée depuis l'affichage en direct sur le PC



Saisir l'heure de début et de fin puis cliquer sur OK.



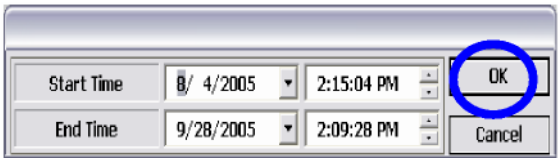
La fenêtre de gauche affichera une liste de séquences de 500Mb avec la date et l'heure correspondante. Cliquer sur START une fois la séquence choisie.

La vidéo sera affichée comme suit, utiliser les boutons de lecture pour contrôler l’affichage de la séquence.

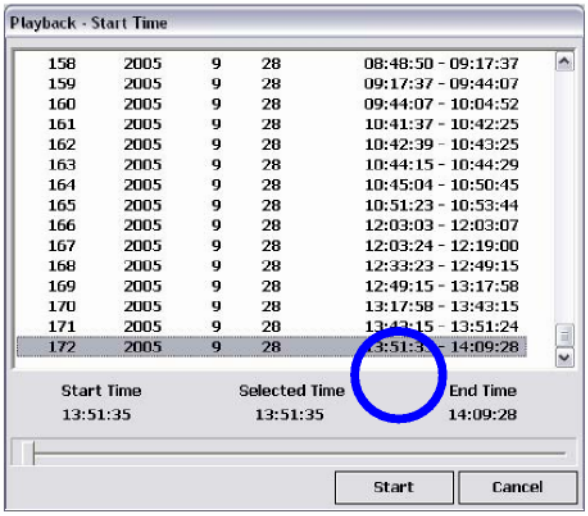
Lire une vidéo sur le PC depuis le Quantum

Cliquer sur le bouton SYSTEM.

Puis cliquer sur le bouton Lecture.



Avec cette fenêtre sélectionner la date et heure de début et de fin puis cliquer sur OK.



La fenêtre de gauche affichera une liste de séquences de 500Mb avec la date et l'heure correspondante. Cliquer sur START une fois la séquence choisie.

La vidéo sera affichée comme suit, utiliser les boutons de lecture pour contrôler l’affichage de la séquence.

CONTROLE PTZ DEPUIS LE LOGICIEL

Le logiciel permet de contrôler les cameras mobiles sur le site.

Pan / Tilt – Utiliser les flèches pour les déplacements haut, bas, gauche et droite.

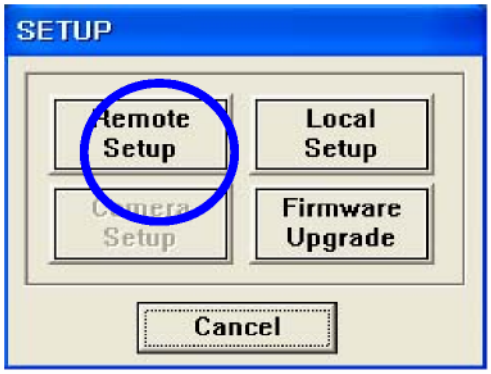
Zoom / Focus – Utiliser les flèches pour le contrôle du zoom et du focus.

OSD – Permet d’afficher ou non les informations correspondant à la camera en direct ou en relecture.

SETUP

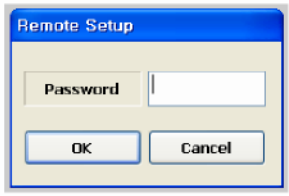
Cliquer sur le bouton Set-Up

REMOTE SET UP

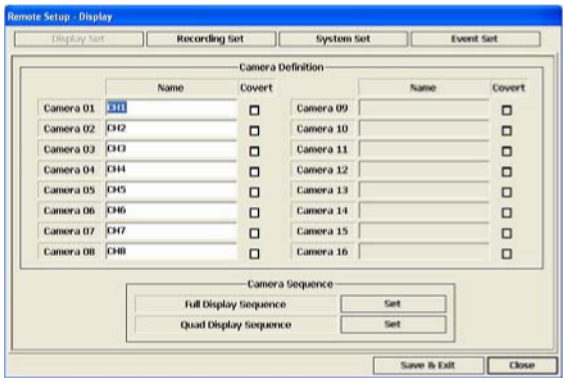


Le menu Setup est composé de :

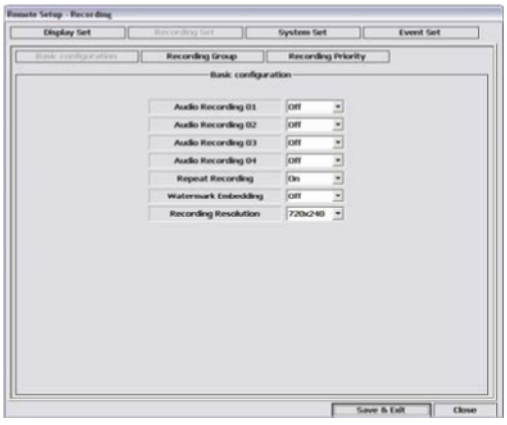
1) Remote Setup – Paramétrage du Quantum.
2) Local Setup – Paramétrage du logiciel.
3) Firmware upgrade – mise à jour du Quantum par le réseau.



Lorsque « Remote Setup » est sélectionné, le mot de passe est nécessaire



Dans le menu Display Set, le nom des caméras et les cycliques peuvent être configurés. Cliquer sur Save & Exit pour valider.

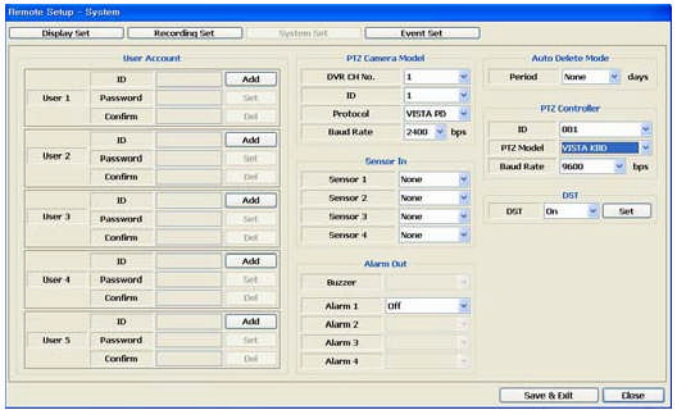


Le menu **Recording Set**, comprend 3 sous-menus:

1) Configuration de base
   a. Audio
   b. Répéter enregistrement
   c. Marquage
   d. Résolution d'enregistrement

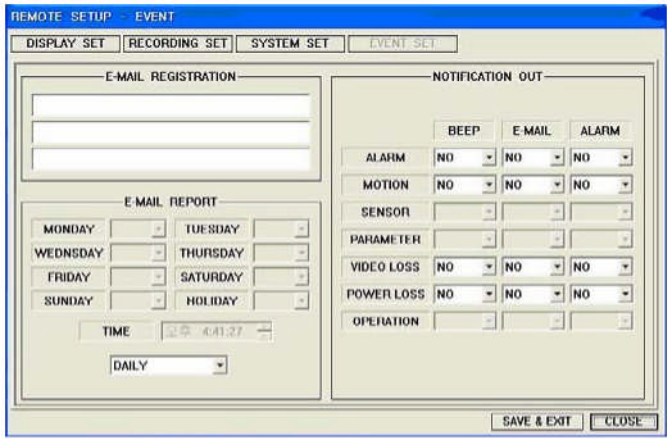
2) Groupe d'enregistrement
   a. Normal
   b. Alarme
   c. Mouvement
   d. Planning

3) Priorité d'enregistrement



Menu System set – permet le paramétrage de:

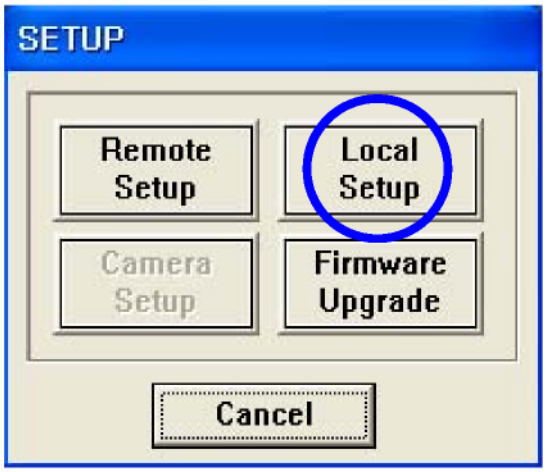
a. Comptes utilisateurs
b. PTZ
c. Entrées d'alarmes
d. Sortie d'alarme
e. Effacement auto



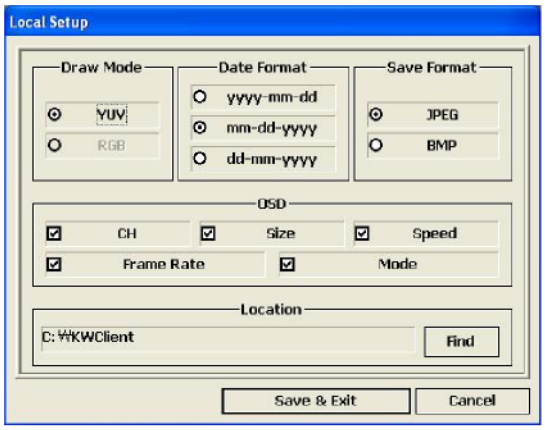
Menu Event – permet le paramétrage de:

a. Enregistrement d'email
b. Envois d'e-mail
c. Notification

Local setup



Local setup menu – Permet la configuration des paramètres suivant.



1) Draw Mode: Sélectionner le format YUV (utilisation de Direct X) ou RGB.

2) Date Format: Choix du format de la date.

3) Save Format: Sélection du type de fichier sauvegardé.

4) OSD:

(1) CH1, CH2, …

(2) Size: Taille vidéo actuelle.

NTSC - 720x240, 360x240,

PAL – 720x288, 360x288

(3) Speed: Vitesse de lecture

(4) Rate: Nombre d'images par secondes

(5) Mode: Live (Visualisation) /

R-Play (Visualisation à distance) /

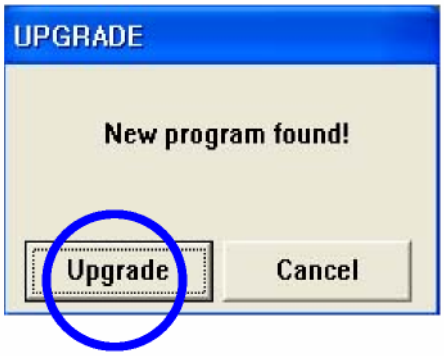
L-Play (Visualisation en local)

Firmware Upgrade

Menu Firmware Upgrade– Permet au Quantum d'être mis à jour à travers le réseau.

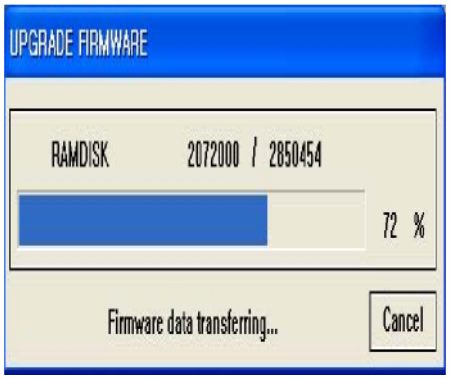
La nouvelle version du firmware doit être sotckée dans C:\KWClient\Upgrade. Si la version trouvée est supérieure le message 'New Program Found!' s'affichera.

Si la version n'est pas supérieure dans le dossier C:\KWClient\Upgrade alors, LE message 'New Program Not Found' s'affichera.

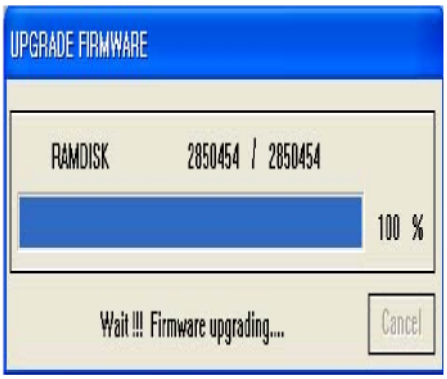


Lorsque 'New Program found' est affiché, cliquer sur le bouton Upgrade.

Note: Il est conseillé de stopper l'enregistrement avant la mise à jour



Lors de la mise à jour cette barre de progression s'affichera.



Lorsque la mise à jour c'est déroulée avec succès, le message 'Firmware Upgrade success!' s'affichera.

Le système sera relancé automatiquement.

Explication des boutons

Sauvegarde image

Permet de sauvegarder une image au format JPEG ou BMP dans le dossier C:\KWClient\Save.

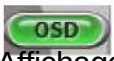
Stop

Permet d'arrêter le téléchargement

Connect

Permet de se reconnecter

OSD

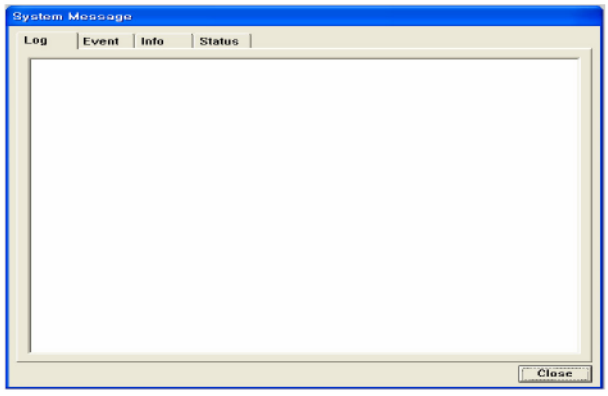


Affichage ou on des informations à l'écran

Log / Event / Info / Status

Affichage des informations du Quantum

.



Event Clear

Affichage des évènements détectés par le quantum comme la détection de mouvement, les alarmes et la perte vidéo.

Acquit évènement

Timer

Affichage de l’horloge. En mode Live, l’horloge indique l’heure du PC. En mode recherche, elle indique l’heure de la séquence. LE format de la date correspond au choix effectué dans le menu “local Setup”.

Exit